



LAB N° 0838 L

RAPPORTO DI PROVA n° 897038 rev. 1

Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 897038 rev.0
Completamento set analitico ed eliminazione nota per rdp parziale

Campione numero 897038

Richiesta Ufficio

Committente ARPAV - DAP VERONA - SERVIZIO CONTROLLI Via A. Dominutti 8 37135 VERONA(VR)

Data di ricevimento 09/02/2023 23.00

Informazioni fornite dal cliente

Campione di SCHIUME POLIURETANICHE+Filtro

Prelevatore ARPAV - DAP VERONA - SERVIZIO CONTROLLI Via A. Dominutti 8 37135 VERONA(VR)

Verbale di prelievo 146/23

Data di prelievo 09/02/2023 18:20

Conferente ARPAV - DAP VERONA - SERVIZIO CONTROLLI Via A. Dominutti 8 37135 VERONA(VR)

Punto di prelievo Parcheggio ditta Rewal via Leonardo da Vinci NEGRAR (VR)

Proced.di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal clienteVolume campionato 30.0487 m³

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	10/02/2023	Fine analisi	15/02/2023
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
* Benzo(a)antracene	8.45	ng/m ³	UNI CEN/TS 16645:2014	
* Crisene	6.32	ng/m ³	UNI CEN/TS 16645:2014	
* Benzo(b)fluorantene	4.74	ng/m ³	UNI CEN/TS 16645:2014	
* Benzo(k)fluorantene	1.08	ng/m ³	UNI CEN/TS 16645:2014	
* Dibenzo(a,h)antracene	0.54	ng/m ³	UNI CEN/TS 16645:2014	
* Benzo(g,h,i)perilene	4.97	ng/m ³	UNI CEN/TS 16645:2014	
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	4.21	ng/m ³	UNI CEN/TS 16645:2014	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
* Benzo(a)pirene	6.11	ng/m ³	UNI EN 15549:2008	
DIOSSINE E FURANI				
2,3,7,8-TCDD	0.7	pg	EPA 1613B 1994	
1,2,3,7,8-PeCDD	2.6	pg	EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
1,2,3,6,7,8-HxCDD	4.4	pg	EPA 1613B 1994	
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	20.9	pg	EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	21.9	pg	EPA 1613B 1994	

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



LAB N° 0838 L

RAPPORTO DI PROVA n° 897038 rev. 1

Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 897038 rev.0

Completamento set analitico ed eliminazione nota per rdp parziale

Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
2,3,7,8-TCDF	3.5	pg	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8-PeCDF	4.6	pg	EPA 1613B 1994
2,3,4,7,8-PeCDF	7.4	pg	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8-HxCDF	8.8	pg	EPA 1613B 1994
1,2,3,6,7,8-HxCDF	7.8	pg	EPA 1613B 1994
2,3,4,6,7,8-HxCDF	14.4	pg	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	36.9	pg	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	4.9	pg	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	24.3	pg	EPA 1613B 1994

Il metodo EPA 1613B 1994 corregge i risultati delle prove per il recupero.

DIOSINE E FURANI

2,3,7,8-TCDD	0.02	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8-PeCDD	0.09	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.08	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.15	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.08	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.70	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	0.73	pg/m ³	EPA 1613B 1994
2,3,7,8-TCDF	0.12	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8-PeCDF	0.15	pg/m ³	EPA 1613B 1994
2,3,4,7,8-PeCDF	0.25	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.29	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.26	pg/m ³	EPA 1613B 1994
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.48	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.08	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.23	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.16	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	0.81	pg/m ³	EPA 1613B 1994

Il metodo EPA 1613B 1994 corregge i risultati delle prove per il recupero.

TOTALE I-TE Diossine e Furani	0.3494	pg/m ³	EPA 1613B 1994 e NATO CCMS Report n°176 1988
--------------------------------------	--------	-------------------	--

POLICLOROBIFENILI DIOSINA SIMILI

* PCB-81	<0.01	ng	EPA 1668C 2010
* PCB-77	0.02	ng	EPA 1668C 2010
* PCB-123	<0.01	ng	EPA 1668C 2010
* PCB-118	0.06	ng	EPA 1668C 2010

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



LAB N° 0838 L

RAPPORTO DI PROVA n° 897038 rev. 1

Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 897038 rev.0

Completamento set analitico ed eliminazione nota per rdp parziale

Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
* PCB-114	<0.01	ng	EPA 1668C 2010
* PCB-105	0.02	ng	EPA 1668C 2010
* PCB-126	<0.01	ng	EPA 1668C 2010
* PCB-167	0.01	ng	EPA 1668C 2010
* PCB-156	0.02	ng	EPA 1668C 2010
* PCB-157	<0.01	ng	EPA 1668C 2010
* PCB-169	<0.01	ng	EPA 1668C 2010
* PCB-189	<0.01	ng	EPA 1668C 2010
* TOTALE PCB WHO-TE	0.00530	pg	EPA 1668C 2010

Il metodo EPA 1668C 2010 corregge i risultati delle prove per il recupero. Eventuali coeluzioni di PCB sono state verificate in conformità al metodo.

POLICLOROBIFENILI DIOSSINA SIMILI

* PCB-81	<0.0003	ng/m ³	EPA 1668C 2010
* PCB-77	0.0007	ng/m ³	EPA 1668C 2010
* PCB-123	<0.0003	ng/m ³	EPA 1668C 2010
* PCB-118	0.0020	ng/m ³	EPA 1668C 2010
* PCB-114	<0.0003	ng/m ³	EPA 1668C 2010
* PCB-105	0.0007	ng/m ³	EPA 1668C 2010
* PCB-126	<0.0003	ng/m ³	EPA 1668C 2010
* PCB-167	0.0003	ng/m ³	EPA 1668C 2010
* PCB-156	0.0007	ng/m ³	EPA 1668C 2010
* PCB-157	<0.0003	ng/m ³	EPA 1668C 2010
* PCB-169	<0.0003	ng/m ³	EPA 1668C 2010
* PCB-189	<0.0003	ng/m ³	EPA 1668C 2010
* TOTALE PCB WHO-TE	0.0002	pg/m ³	EPA 1668C 2010

Il metodo EPA 1668C 2010 corregge i risultati delle prove per il recupero. Eventuali coeluzioni di PCB sono state verificate in conformità al metodo.

I risultati, espressi in unità di peso su volume e/o in flusso di massa, sono stati ottenuti mediante calcolo effettuato sulla base delle misure espressamente dichiarate da chi ha eseguito il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

(*) : prova non accreditata da ACCREDIA

Venezia, li 15/02/2023

Il Dirigente Chimico
F.to Dr. Piero Silvestri

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



LAB N° 0838 L

RAPPORTO DI PROVA n° 897038 rev. 1Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 897038 rev.0
Completamento set analitico ed eliminazione nota per rdp parziale

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 897038 rev. 1

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.